



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5224—2023

代替 GB/T 5224—2014

## 预应力混凝土用钢绞线

Steel strand for prestressed concrete

(ISO 6934-4:2020, Steel for the prestressing of concrete—  
Part 4: Strand, NEQ)

2023-08-06 发布

2024-03-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布



## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 分类、代号及标记 .....	2
4.1 分类与代号 .....	2
4.2 标记 .....	2
5 订货内容 .....	2
6 尺寸、横截面形状、重量及允许偏差 .....	3
7 技术要求 .....	7
7.1 制造 .....	7
7.2 力学性能 .....	7
7.3 表面质量 .....	11
7.4 钢绞线的伸直性 .....	12
7.5 疲劳性能、偏斜拉伸性能和应力腐蚀性能 .....	12
8 试验方法 .....	12
8.1 表面检验 .....	12
8.2 外形尺寸检验 .....	12
8.3 1×7 结构钢绞线的中心钢丝直径加大比的测量计算 .....	12
8.4 拉伸试验 .....	12
8.5 伸直性 .....	13
8.6 每米公称重量偏差的测量计算 .....	13
8.7 应力松弛性能试验 .....	13
8.8 疲劳试验 .....	13
8.9 偏斜拉伸试验 .....	14
8.10 应力腐蚀试验 .....	14
8.11 数值修约 .....	14
9 检验规则 .....	15
9.1 检验分类 .....	15
9.2 交货检验 .....	15
9.3 特征值检验 .....	16
10 包装、标志及质量证明书 .....	16
10.1 包装 .....	16